

## Рекомендована література

### Основна:

1. Шевченко І.А., . Васильченко Т.О. Динаміка машин : навчальний посібник. Запоріжжя: ЗДІА, 2018. 160 с. URL : <http://www.library.zgia.zp.ua//index.php?text=Polnotext&bookid=>
2. Беленко В.Д. Динаміка і міцність : методичні вказівки до лабораторних робіт. Запоріжжя: ЗДІА, 2011. 74 с. URL : <http://www.library.zgia.zp.ua//index.php?text=Polnotext&bookid=47613>
3. Беленко В.Д. Динаміка і міцність металургійних машин : методичні вказівки до виконання контрольних робіт. Запоріжжя: ЗДІА, 2005. 74 с. URL : <http://www.library.zgia.zp.ua//index.php?text=Polnotext&bookid=21983>
4. В'ячеслав Астанін, Микола Бородачов, Микола Савченко. Динаміка та міцність машин у прикладах і задачах. Видавництво НАУ-друк, 2008 . 184 с.

### Додаткова:

1. Ловейкін В.С., Ромасевич Ю.О. Динаміка машин. Київ : ЦП „КОМПРИНТ”, 2013. 227 с. URL : [https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/Посібник\\_Динаміка%20машин.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u132/Посібник_Динаміка%20машин.pdf)
2. Конспект лекцій з дисципліни «Динаміка та міцність машин» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти освітньо-професійного рівня підготовки спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» денної та заочної форм навчання / Укл. професор Бейгул О.О., ДДТУ, 2016. 53 с. URL : <https://www.dstu.dp.ua/Portal/Data/1/3/1-3-kl11.pdf>
3. Павленко І. В. Метод скінченних елементів в задачах коливань механічних систем : навч. посібник для внз. Суми : Вид-во СумДУ, 2007. 178 с.
4. Опір матеріалів : підручник / за ред. Г.М.Писаренко. Київ : Вища школа, 2004. 655 с. URL : <https://btpm.nmu.org.ua/ua/download/Писаренко%20Г.С.%20Опір%20матеріалів.pdf>
5. Василенко М.В., Алексейчук О.М. Вища шк., Теорія коливань і стійкості руху : підручник. Київ. 2004. 525с.
6. 6. Strauch D. Classical Mechanics: An Introduction. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009. 405. p. doi: <https://doi.org/10.1007/978-3-540-73616-5>
7. Гусаров А. А. Автобалансирующие устройства прямого действия. М.: Наука, 2002. 119 с.
8. Ruelle D. Elements of Differentiable Dynamics and Bifurcation Theory. Academic Press, 1989. 196 p. doi: <https://doi.org/10.1016/c2013-0-11426-2>
9. ДСТУ 2825-94 Розрахунки та випробування на міцність. Терміни та Визначення основних понять
10. ДСТУ 2444-94 Розрахунки та випробування на міцність. Опір втомі. Терміни та визначення.

### Інформаційні ресурси:

1. Курс «Динаміка та міцність машин» а платформі дистанційного навчання Moodle. URL : <http://e-learn.zgia.zp.ua/course/view.php?id=114>.
2. Відділ обслуговування інженерного інституту НБ ЗНУ. Режим доступу URL: <https://libvo.znu.edu.ua/ukr/index.php>
1. Центральна державна науково-технічна бібліотека гірничо-металургійного комплексу
2. України. Режим доступу URL: <http://cgntb.dp.ua>
4. Запорізька обласна універсальна наукова бібліотека. Режим доступу URL: <http://zounb.zp.ua>
5. Журнал «Вісник машинобудування та транспорту». URL : <https://vmt.vntu.edu.ua/index.php/vmt/index>
6. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Динаміка і міцність машин. URL: <http://vestnik.kpi.kharkov.ua/redkolegij/>
7. Journal of Dynamics of Machines. URL: <https://www.gudapuris.com/journal-of-dynamics-of-machines.php>

